



RAN-7038

F.Y.B.Sc. Examination

March / April - 2019

Botany - 402

Diversity of Phanerogames, Herbal Cosmetics,

Human Affairs and plant Disease)

[Total Marks: 50

સૂચના : / Instructions

(૧)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the details of signs on your answer book

Name of the Examination:

F.Y.B.Sc.

Name of the Subject :

Botany - 402

Subject Code No.:

7 0 3 8

Seat No.:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

- (૨) પ્રશ્નોનાં ઉત્તરો સ્વચ્છ નામ નિર્દેશનવાળી આકૃતિ દોરી આપો.
Answer the questions with neat and labeled diagram.
- (૩) જમણી બાજુનાં અંક દરેક પ્રશ્નનાં પૂરા ગુણ સૂચવે છે.
Figures to the right indicate full marks of each question.

૧. માઝ્યા પ્રમાણે અતિલઘુ ઉત્તરો આપો

(૦૮)

- ચંદન કયા કૂળની વનસ્પતિ છે ?
- બોગનવેલનું વૈજ્ઞાનિક નામ જણાવો.
- જંગલ કોને કહેવાય ?
- ઘઉંના ગેરૂ રોગ માટે જવાબદાર રોગકારક સજીવનું નામ જણાવો.

- પ. સિલ્વીકલ્ચર કોને કહેવાય ?
- દ. વાળની સાર સંભાળ માટે ઉપયોગી ગમે તે બે વનસ્પતિઓનાં નામ જણાવો.
૭. સહાયક સંક્રામણ પેશીનું કાર્ય જણાવો
૮. એકાંતર જનન વ્યાખ્યાયિત કરો.
૨. વર્ણવો (ગમે તે બે) (૧૪)
૧. શેરડીનો લાલપત્તીધારી રોગ
૨. સાયકસનું અંડક
૩. સાયટ્રસ કેન્કર
૩. વર્ણવો (ગમે તે બે) (૧૪)
૧. દાંતની સાર સંભાળ માટે વપરાતી કુદરતી વનસ્પતિઓ
૨. સાયકસની પર્ણિકાની આંતરિક સંરચના
૩. જંગલોનું મહત્વ અને સંરક્ષણ
૪. વર્ણવો (ગમે તે બે) (૧૪)
૧. એમેરિલીડેસી કૂળનું વર્ગીકરણ અને તેનાં સામાન્ય લક્ષણો
૨. કોન્વોલ્વ્યુલસી કૂળનું વર્ગીકરણ અને તેનાં સામાન્ય લક્ષણો
૩. બાજરીનો હરિતકણનોરોગ

ENGLISH VERSION

1. Give very short answers as directed. (08)
1. State the family of Sandalwood plant.
2. State the botanical name of Boganvel.
3. What is called Forest ?
4. State the name of pathogen which is responsible for Rust of Wheat.
5. What is Silviculture?
6. State the name of any two plants used for Hair care.
7. State the function of Transfusion tissue.
8. What is Alternation of generation ?

- 2. Describe : (Any two) (14)**
1. Red rot of Sugarcane
 2. Cycas ovule
 3. Citrus canker
- 3. Describe (Any two) (14)**
1. Natural plants used for Dental care.
 2. Internal structure of Cycas leaflet
 3. Importance and conservation of Forests
- 4. Describe : (Any two) (14)**
1. Classification and general characters of family Amaryllidaceae
 2. Classification and general characters of family Convolvulaceae
 3. Green ear of Bajara
-